

عنوان دوره :	دوره پردازنده های DSP	سطح دوره :	مقدماتی	زیرگروه :	سیستم های نهفته
پیش نیاز :	AVR مقدماتی	نوع دوره :	عملی	مدت دوره :	20 ساعت

دوره پردازنده های DSP مقدماتی

سرفصل دوره:

- آشنایی با مفهوم پردازنده DSP
- آشنایی با خانواده های مختلف پردازنده های DSP شرکت TI و ادوات سخت افزاری آنها
- آموزش کار با کامپایلر (Code Composer Studio) CCS V5
- برنامه نویسی اسمبلی برای پردازنده های DSP
- مبانی مدیریت حافظه و ایجاد فایل LINKER
- INITIALIZATION یا بارگذاری برنامه ها
- اصول برنامه نویسی C/C++ برای DSP
- کتابخانه های CSL و نحوه ایجاد CSL های شخصی
- کاربردهای DSP پردازش سیگنال دیجیتال، کنترلر سیگنال دیجیتال
- Boot loading و بارگذاری DSP
- اصول طراحی سخت افزار برای پردازنده های DSP شرکت TI